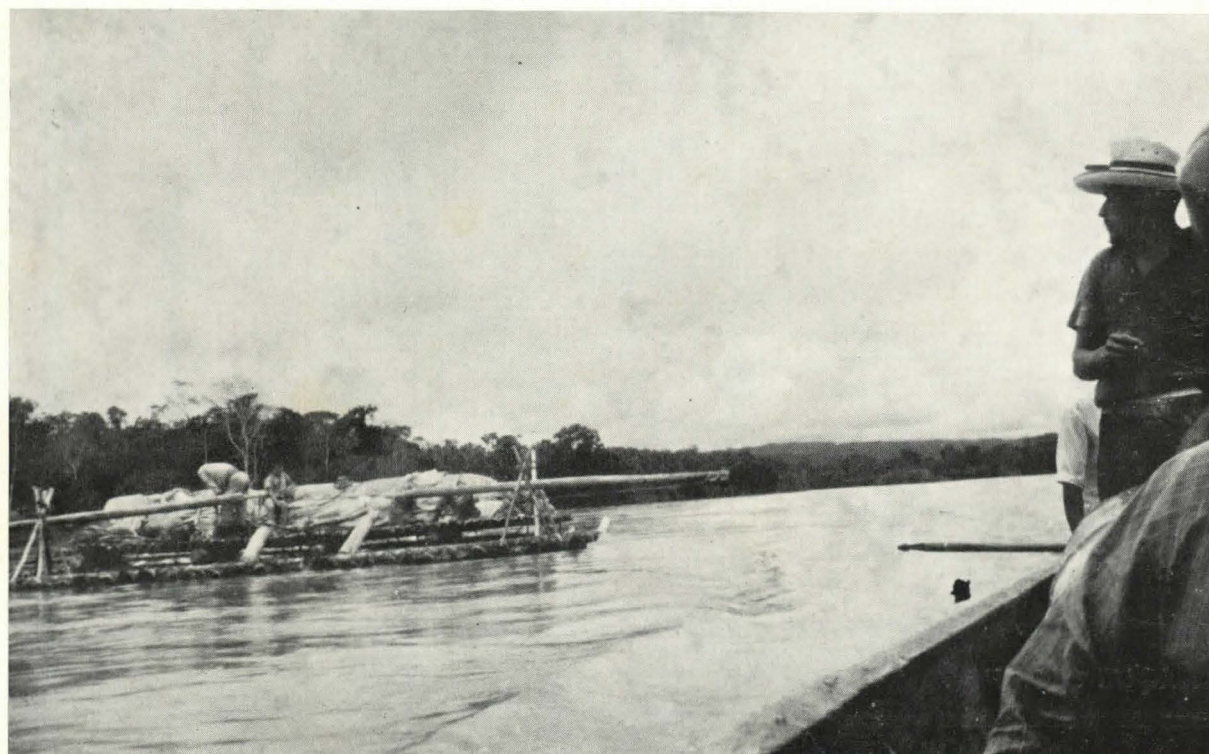


OLEAGINEUX

Revue internationale des corps gras



Les symptômes de carence en fer du cocotier

Le diagnostic de la carence ferrique par analyse foliaire est délicat car le niveau critique de la feuille n'a pu être défini avec une précision suffisante. C'est ainsi que les cocotiers sur sol pauvre peuvent présenter des symptômes de carence pour des teneurs en fer de

45 ppm de matière sèche dans la feuille 14, alors que d'autres, installés sur sol riche, sont encore verts à 30 ppm. On peut toutefois s'attendre à voir apparaître les symptômes visuels de carence ferrique pour des teneurs inférieures à 50 ppm.

CARENCE EN FER DU COCOTIER



Symptômes de carence ferrique sur folioles du cocotier



Aspect d'un cocotier carencé en fer

SYMPTÔMES

Les symptômes visuels sont ceux de la chlorose classique avec décoloration de vert pâle à jaune foncé pour l'ensemble des feuilles (photo 1 et 2).

CAUSES

La carence ferrique se rencontre dans les sols à forte teneur en carbonate de chaux car le calcium bloque le fer qui devient peu assimilable par le cocotier. C'est le cas des atolls coralliens qui en contiennent plus de 75 p. 100.

CORRECTION

Pour corriger cette carence, il suffit de faire une application de sulfate de fer à la dose de 10 g dans la bourre pour un jeune cocotier ou de 400 g dans un trou à la base du stipe pour un cocotier adulte. L'effet est visible dans les 2-3 mois suivants. Il se traduit par un reverdissement de la flèche et des jeunes feuilles du bouquet central puis par une amélioration qui intéressera l'ensemble du feuillage au fur et à mesure de la disparition des vieilles feuilles : en effet, celles-ci ne réagissent pas à l'application du fer.

Département Cocotier I. R. H. O.